

**С. Сейфуллин атындағы ҚазАТУ докторантурасына жақын мамандықтар бойынша
оқуға түсетін талапкерлерге арналған пререквизит тізімі
2018-2019 оқу жылына**

(Пререквизиттерді меңгеру мерзімі: жазғы семестр 2017-2018 оқу жылы)

№	Докторантура мамандығының шифры мен атауы	Магистратура мамандығының шифры мен атауы	Пән атауы	Кредит саны
Сәулет өнері факультеті				
1.	6D042000 - «Архитектура»	6M042100 – «Дизайн»	1.Сәулет және дизайн теориясы	1
		6M010300 – Педагогика және психология	2.Кәсіптік пәндерді оқыту әдістемесі	1
		6M071100 – Геодезия және картография География	3.Сәулет жобалау	1
БАРЛЫҒЫ				3
Техникалық факультеті				
2.	6D071300 – Көлік, көлік техникасы және технологиялары	6M071200 –Машина жасау 6M073200 –Стандарттау және сертификаттау 6M090100 –Көлікті пайдалану жүк қозғалысы мен тасымалдауды ұйымдастыру 6M071000 - Материалтану және жаңа материалдар технологиясы 6M080600-Аграрлық техника және технология 6M073800 – Материалдарды қысыммен өңдеу технологиясы	1. Ғылыми зерттеулердің әдістері мен әдіснамасы	2
		6M071900-Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар 6M071600 - Аспап жасау 6M071400- Авиация техникасы және технологиялары 6M071500- Теңіз техникасы және технологиялары 6M071700-Жылу энергетикасы 6M081200 - Ауыл шаруашылығын энергиямен қамтамасыз ету 6M01200-Кәсіптік оқыту 6M070400-Ақпараттық жүйелер Инженерия саласындағы менеджмент	2. Көлік техникасын пайдалану және күту	2

БАРЛЫҒЫ			4	
3.	6D072700 - «Азық - түлік өнімдерінің технологиясы»	6M072800 (6N0728) - Қайта өңдеу өндірістерінің технологиясы 6M072400 (6N0724) - Технологиялық машиналар мен жабдықтар 6M073200 (6N0732) - Стандарттау, сертификаттау және метрология 6M070100 (6N0701) - Биотехнология 6M060600 (6N0606) - Химия 6M080400 (6N0804) - Рыбное хозяйство и промышленное рыболовство 6M073100 -Қоршаған ортаны қорғау және өмір тіршілігінің қауіпсіздігі Ескі үлгідегі классификаторға сәйкес келетін мамандықтар	1. Тағам өнімдерін өндірудің ғылыми негіздері 2. Азық-түлік өнімдерінің теориялық негіздері	2 2
БАРЛЫҒЫ			4	
4.	6D072800 - «Қайта өңдеу өндірістерінің технологиясы»	6M072700 (6N0727) - Азық-түлік тағамдары технологиясы 6M072400 (6N0724) - Технологиялық машиналар мен жабдықтар 6M073200 (6N0732) - Стандарттау, сертификаттау және метрология 6M070100 (6N0701) - Биотехнология 6M060600 (6N0606) - Химия 6M080200 (6N0802) - Мал шаруашылығы тағамдарын өндіру технологиясы 6M080600 (6N0806) – Аграрлық техника және технологиялар Ескі үлгідегі классификаторға сәйкес келетін мамандықтар	1. Өсімдік шаруашылығы өнімдерін қайта өңдеу және сақтаудың инновациялық технологиялары 2. Өңдеу өндірістері технологияларының ғылыми-теориялық негіздері	2 2
БАРЛЫҒЫ			4	
5.	6D080600 - «Аграрлық	6M071200 (6N0712) -	1. Ғылыми зерттеу	2

	техника және технологиялар»	«Машина жасау» 6M071300 (6N0713) – «Көлік, көлік техникасы және технологиялар» 6M072100 (6N0721) - «Органикалық емес заттардың химиялық технологиясы» 6M072400 (6N0724) - «Технологиялық машиналар және жабдықтар» 6M072800 (6N0728) – «Қайта өңдеу өндірістерінің технологиясы» 6M073200 (6N0732) – «Стандарттау және сертификаттау» 6M090100 (6N0901) – «Көлікті пайдалану, жүк қозғалысы мен тасымалдауды ұйымдастыру»	негіздері 2. Инженерлік жобалау	2
БАРЛЫҒЫ				4
6.	6D072400 – «Технологиялық машиналар және жабдықтар»	6M071200 (6N0712) - «Машина жасау» 6M071300 (6N0713) – «Көлік, көлік техникасы және технологиялар» 6M072800 (6N0728) – «Қайта өңдеу өндірістерінің технологиясы» 6M073200 (6N0732) – «Стандарттау және сертификаттау» 6M090100 (6N0901) – «Көліктік пайдалану жүк қозғалысы мен тасымалдауды ұйымдастыру»	1.Ғылыми зерттеудің әдіснамасы 2.Технологиялық машиналар мен жабдықтарды жобалау	2 2
БАРЛЫҒЫ				4
7.	6D073200 – «Стандарттау және сертификаттау»	6M072700 – «Азық-түлік өнімдерінің технологиясы» 6M072800 – «Қайта өңдерістерінің технологиясы»	1. Стандарттау және сертификаттаудың қазыргі заманғы аспектілері 2. Лицензиялау	2 2
БАРЛЫҒЫ				4
Агрономиялық факультеті				
8.	6D080100 – «Агрономия»	6M080800 – «Топырақтану және агрохимия» 6M081100 – «Өсімдіктерді	1. Тәжірибе ісінің әдістемесі 2. Егіншіліктің заманауи	2 2

		қорғау және карантин» 6M060800 – «Экология»	жүйелері	
БАРЛЫҒЫ				4
9.	6D080700 – «Орман ресурстары және орман шаруашылығы»	6M070100 - «Биотехнология» 6M080100 – «Агрономия» 6M081100 – «Өсімдіктерді қорғау және карантин» 6M080300 - «Аңшылықтану және аң шаруашылығы» 6M060700 –«Биология» 6M080800 – «Топырақтану және агрохимия» 6M050600 – «Экономика»	1. Ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру 2. Ормантанудың заманауи мәселелері 3. Орман тұқым ісі және көшет жайы 4. Әртүрлі мақсатта орман өсіру теориясы мен тәжірибесі	1 1 1 1
БАРЛЫҒЫ				4
10.	6D080800 – «Топырақтану және агрохимия»	6M080100 (6N0801) – «Агрономия» 6M080700 (6N0807) – «Орман ресурстары және орман шаруашылығы» 6M081100 (6N0811) – «Өсімдік қорғау және карантин» 6M080900 (6N0809) – «Жеміс-көкөніс шаруашылығы» 6M060800 (6N0608) - «Экология» 6M081000 (6N0810) - «Жерлер мелиорациясы, рекультивациясы және қорғау»	1. Топырақтар физикасы және химиясы (немесе Агротопырақтану) 2. Агрохимиялық зерттеулер әдістемесі (немесе Агрохимия)	2 2
БАРЛЫҒЫ				4
11.	6D081100 – «Өсімдіктерді қорғау және карантин»	6M060800 – «Экология» 6M080100 – «Агрономия» 6M080800 – «Топырақтану және агрохимия» 6M070100 – «Биотехнология»	1. Өсімдіктерді зиянды ағзалардан интегралды қорғау жүйесі	4
БАРЛЫҒЫ				4
Компьютерлық жүйелер мен кәсіптік білім беру факультеті				
12.	6D012000 – «Кәсіптік білім беру»	6M012000 –Кәсіптік оқыту 6M010300 –Педагогика және психология 6M010200 – Бастауыш оқыту педагогикасы мен әдістемесі 6M050800 – Есеп және аудит 6M050300 - Психология	1. Жоғарғы мектепте оқу үдерісін ұйымдастыруының ғылыми негіздері 2. Кәсіптік білім берудің теориясы мен әдістемесі	2 2

БАРЛЫҒЫ				4
13	6D070300 – «Ақпараттық жүйелер»	6M070400 - ЕТЖБҚЕ 6M070200 – Автоматтандыру және басқару 6M070500 – Математикалық және компьютерлік модельдеу 6M060200 – информатика 6M071900 – Радиотехника, электроника және телекоммуникации 34.04.00 – Автоматтандырылған және есептеуіш жүйелердің бағдарламалық қамсыздандыруы	1. Ақпараттық жүйелерді жобалау және модельдеуді талдау 2. Ақпараттық жүйелердің қосымшаларын жобалау	2 2
БАРЛЫҒЫ				4
Экономикалық факультеті				
14.	6D050600 – «Экономика»	6M050700 – Менеджмент 6M050800 - Есеп және аудит 6M051100 - Маркетинг 6M050900 – Қаржы 6M090800 – Бағалау 6M080200 – Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы 6M080100 – Агрономия 6M071300 – Көлік, көлік тех-никасы және технологиялар 6M080600 – Аграрлық техника және технология 6M090300 – Жерге орналастыру 6M010900 - Математика 6M060100 - Математика	1. Кәсіпорын экономикалық қауіпсіздігі 2. Инвестицияларды экономикалық бағалау	2 2
БАРЛЫҒЫ				4
15.	6D050700 – «Менеджмент»	6M050600 – «Экономика» 6M050800 - «Есеп және аудит» 6M050900 - «Қаржы» 6M051100 - «Маркетинг»	1. Стратегиялық менеджмент	2
БАРЛЫҒЫ				2
16.	6M050800 - «Есеп және аудит»	6M050900 - «Қаржы» 6M050600 – «Экономика» 6M050700 – «Менеджмент» 6M051200 – «Статистика» 6M030400 – «Мемлекеттік және жергілікті басқару»	1. Қаржылық есеп (ілгерілмелі)	3

БАРЛЫҒЫ				3
17.	6D050900 – «Қаржы»	6M050600 – «Экономика» 6M050700 – «Менеджмент» 6M050800 – «Есеп және аудит» 6M051100 – «Маркетинг» 6M051300 – «Әлемдік экономика» 6M020200 (050202) – «Халықаралық қатынастар» 6M051200 – «Статистика» 6M030400 – «Мемлекеттік және жергілікті басқару» 6M090400 – «Бағалау»	Қаржы теориясы Қаржылық менеджмент	2 2
БАРЛЫҒЫ				4
18.	6D051100 – «Маркетинг»	6M050600 – «Экономика» 6M050700 – «Менеджмент» 6M050800 – «Есеп және аудит» 6M050900 – «Қаржы»	1. Маркетинг	3
БАРЛЫҒЫ				3
Ветеринария және мал шаруашылығы технологиясы факультеті				
19.	6D080200 – «Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы»	6M0803-«Аңшылықтану және аң шаруашылығы» 6M072700 – Азық-түлік тағамдар технологиясы	1. Мал шаруашылық өнімдерін өндіру технологиясы 2. Ауыл шаруашылық малын өсірудің ғылыми негіздері	2 2
БАРЛЫҒЫ				4
20.	6D120100 – «Ветеринарлық медицина»	6M120200 - «Ветеринарлық санитария» 6M080200 - «Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы» 6M070100 - «Биотехнология» 6M080400 - «Балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау»	1. Ветеринарлық акушерлік және гинекология 2. Паразитология және инва-зиялық аурулар	2 2
БАРЛЫҒЫ				4
21.	6D120200 – «Ветеринарлық санитария»	6M120100 – «Ветеринарлық медицина»	-	-
БАРЛЫҒЫ				-
Энергетикалық факультеті				
22.	6D71700 - «Жылу энергетика»	220140- «Жылу электр станциялары» 220440- « Өндірістік жылуэнергетикасы» 220240- «Су және отын	1. Жылуэнергетикадағы қазіргі заманауи мәселелері; 2. Қазандық қондырғылар	2 2

		технологиялары» 6M071700 –Жылу энергетика 6M 071800 - Электроэнергетика 6M 071300 – Көлік, көлік техникасы және технологиясы 6M 072400 – Технологиялық машиналары және жабдықтары 6M 081200 – Ауыл шаруашылығының энегоүнемдеу 6M 071600 – Аспап құрылым 6M 072300 – Техникалық физика 6M 012000 –Қолданбалы химия Және бұрынғы үлгідегі классификаторларына сәйкес мамандықтар: 2105 - Физика	және бу генераторлары	
		Инженер-құрылысшы	1. Жылу энергетикасы және жылу энергетикасы саласындағы қазіргі заманғы проблемалар 2. Қазандық қондырғылары мен бу генераторлары	2 2
БАРЛЫҒЫ				4
23	6D071800 – «Электр энергетикасы»	6M071900 - Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар 6M071700 - Жылуэнергетикасы 6M081200 - Ауыл шаруашылығын энергиямен қамтамасыз ету	1. Электр энергетиканың ғылыми-техникалық мәселелері	2
БАРЛЫҒЫ				2